



Comprender aún más lo que sucede

Veamos el ejemplo del programa, **entendiendo_dos_mundos.html**. El contenido es:

```
<meta charset="UTF-8">
<script>
    document.write("Estoy escribiendo desde el mundo JavaScript en el mundo HTML")
</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Observa, en la instrucción `document.write` está entre `()` el texto: "Estoy escribiendo desde el mundo JavaScript en el mundo HTML". Cuando usamos `document.write`, dentro del `script`, en realidad estamos escribiendo en el mundo HTML, es decir, lo que veremos es un resultado HTML.

Para los que están comenzando, puede parecer extraño, ya que podemos hacer lo mismo escribiendo el texto directamente en el mundo HTML como en el siguiente ejemplo:

```
<meta charset="UTF-8">
Estoy escribiendo desde el mundo JavaScript en el mundo HTML
<script>

</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Recuerda que todo lo que esté entre las etiquetas `<script>` y `</script>` es considerado por el navegador como código JavaScript y todo lo que está fuera de las etiquetas, no importa en qué lugar, es código HTML. Un ejemplo más:

```
<meta charset="UTF-8">
```

Estoy escribiendo desde el mundo JavaScript en el mundo HTML

```
<script>
```

```
</script>
```

Aquí también estamos en el mundo HTML, porque está fuera de la et

[COPIA EL CÓDIGO](#)

La ventaja es que con el `document.write` podemos pasar al resultado de un cálculo y, entre otras cosas, de manera dinámica ya que el mundo HTML no es capaz de realizar operaciones matemáticas.

De este modo, podemos hacer lo siguiente:

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<script>
```

```
    document.write(10 + 20);
```

```
</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

En este caso, el `document.write` recibe dentro de `()` el resultado de la operación que es 30. El `document.write` permite conectar con HTML y presentar en el mundo HTML cualquier cosa que deseemos. Lo que estamos pasando para HTML

puede ser el resultado de una lógica de programación más complicada. ¿Quieres una prueba más de que el `document.write` pertenece al mundo JavaScript y que se puede escribir en el mundo HTML? Veamos un ejemplo más:

```
<meta charset="UTF-8">
<script>
    document.write("<h1>Sea bienvenido</h1>");
</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Observa que estamos escribiendo en el mundo JavaScript y pasando al mundo HTML el texto `"<h1>Sea bienvenido</h1>"`. Si este código forma parte del mundo HTML, el navegador va a interpretarlo como HTML y va a colocar el texto resaltado, pues estamos usando la etiqueta `<h1>`. El resultado sería el mismo que si hubiésemos escrito directamente en el mundo HTML:

```
<meta charset="UTF-8">
<h1>Sea bienvenido</h1>
<script>
</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Finalmente, no es posible escribir instrucciones de JavaScript en el mundo HTML:

```
<meta charset="UTF-8">
document.write("Sea bienvenido");
```

```
<script>
```

```
</script>
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

HTML no entiende que debe mostrar el texto pasado por la instrucción, tan solo imprime la instrucción y no su resultado. Así que presta mucha atención cada vez que escribas tu código.